



৮৭ ক
৮৮ গ
৮৯ খ
৯০ ঘ
৯১ ঙ
৯২ গ
৯৩ ঘ
৯৪ ক
৯৫ খ
৯৬ গ
৯৭ ঘ
৯৮ ঙ
৯৯ ক
১০০ গ



১ খ
২ ঘ
৩ ক
৪ গ
৫ ক
৬ ঘ
৭ ঙ
৮ ক
৯ ক
১০ খ
১১ ঘ
১২ ক
১৩ ক

৮৭. একটি সর্গাকার বাগানের বাহিরে চারদিকে ৫ মিটার চওড়া একটি রাস্তা আছে। রাস্তার ক্ষেত্রফল ৫০০ বর্গমিটার হলে বাগানের ক্ষেত্রফল কত?

- ক) ৪০০ বর্গমিটার      গ) ৮০০ বর্গমিটার  
খ) ২০০ বর্গমিটার      ঘ) ৪০০০ বর্গমিটার

৮৮. ৬০ মিটার দূর্য একটি মই সেরালের সাথে খাড়াভাবে আছে। মইটির গোড়া সোয়াল থেকে কত দূরে সরাসরে উচ্চতা ১২ মিটার নেমে যাবে?

- ক) ২০ মিটার      গ) ১৬ মিটার  
খ) ২৪ মিটার      ঘ) ৩০ মিটার

৮৯. একটি গাড়ির সামনের চাকার ব্যাস ২৮ সে.মি. এবং পেছনের চাকার ব্যাস ৩৫ সে.মি. হলে ৮৮ মিটার পথ যেতে সামনের চাকা পেছনের চাকা অপেক্ষা কত পূর্ণ সর্কে বার বেশি ঘুরবে?

- ক) ১৫ বার      গ) ২০ বার  
খ) ২৫ বার      ঘ) ২০০ বার

৯০.  $a^2 + 3a - 40$  এর একটি উৎপাদক—

- ক)  $a - 8$       গ)  $a + 5$   
খ)  $a + 13$       ঘ)  $a + 8$

৯১. ফনোম্যান কি?

- ক) বৃষ্টি মাপার যন্ত্র      গ) শব্দমাত্র ও পুনরুৎপাদনের যন্ত্র  
খ) বর্ণ মাপার যন্ত্র      ঘ) আবহাওয়া জানার যন্ত্র

৯২. X-Ray উৎপাদনে কোন রশ্মি ব্যবহৃত হয়?

- ক) গামা রশ্মি      গ) আপতিত রশ্মি  
খ) ক্যাথোড রশ্মি      ঘ) কোস্টেইন রশ্মি

৯৩. কৃত্রিম উপগ্রহে ব্যতীর ওজন পৃথিবীতে এর ওজনের তুলনায়—

- ক) সমান      গ) দ্বিগুণ  
খ) তিনগুণ      ঘ) শূন্য

৯৪. DDT কি?

- ক) এক প্রকার কীটনাশক ওষুধ      গ) ডিপথেরিয়ার টিকার নাম  
খ) এক ধরনের অসনাশক      ঘ) জীবাণুনাশক ওষুধ

৯৫. সবচেয়ে হালকা ধাতু কি?

- ক) লিথিয়াম      গ) দুগ্ধ  
খ) পারদ      ঘ) লিথিয়াম

৯৬. দিম্যাপলাইয়ের বাফদ কি নিয়ে তৈরি?

- ক) কার্বন ডাই অক্সাইড      গ) ক্লোরিন  
খ) লোহিত ফসফরাস      ঘ) হাইড্রোজেন

৯৭. DNA-এর আণবিক গঠন আবিষ্কার করে ওয়াটসন ও ক্রিক কোন সালে নোবেল পুরস্কার পান?

- ক) ১৯৫৩ সালে      গ) ১৯৫৮ সালে  
খ) ১৯৬৩ সালে      ঘ) ১৯৬৫ সালে

৯৮. জেনেটিক্স-এর জনক কে?

- ক) চার্লস ডারউইন      গ) মেডেল  
খ) হক      ঘ) হাভলি

৯৯. ইনসুলিন কে আবিষ্কার করেন?

- ক) বেলিং      গ) কেরিয়ার  
খ) ডিসকাস      ঘ) লি ডি ক্রেক্ট

১০০. বিদেশের প্রথম টেস্টিং বেলীর জন্য হয় কবে?

- ক) ১৯৮০      গ) ১৯৯৮  
খ) ১৯৭৮      ঘ) ১৯৯৯

## মডেল টেস্ট

সময় : ১ ঘণ্টা, পূর্ণমান : ১০০

৪২

- ফুলবাড়ী কয়লা খনি কোন জেলায় অবস্থিত?  
ক) রংপুর      গ) দিনাজপুর  
খ) ঠাকুরগাঁও      ঘ) পঞ্চগড়
- বাংলাদেশে তৈরি ল্যান্ডটপ—  
ক) শাপলা      গ) এসার  
খ) যমুনা      ঘ) সোয়েল
- রাষ্ট্রপতি সুবিধানের কোন অনুচ্ছেদের ক্ষমতাবলে নির্বাচন কমিশনার নিয়োগ দেন?  
ক) ১১৮(১)      গ) ১১৮(২)  
খ) ১১৯      ঘ) ১২০
- 'নজরুল দ্য পোয়েট' কি?  
ক) নজরুলের জীবনীগ্রন্থ      গ) নজরুলের ইংরেজি কবিতা সমগ্র  
খ) নজরুলের জীবনীভিত্তিক মানসিমেডিয়া সিডি ব্লক      ঘ) নজরুলের জীবনীভিত্তিক নির্মিতব্য মেগা সিরিয়াল
- লালস্বর্ণের কেন্দ্রীয় কার সমাধি আছে?  
ক) শহীদ বঙ্গের কন্যা গরিবির      গ) সুবাদার ইসলাম খানের  
খ) দ্বিতীয় বাহাদুর শাহ জাফরের      ঘ) শাহ মোহাম্মদ আজমের
- বাংলাদেশে সর্বশেষ গণভোট অনুষ্ঠিত হয় কবে?  
ক) ১৫ জানুয়ারি ১৯৯১      গ) ১২ জুন ১৯৯২  
খ) ১৫ ফেব্রুয়ারি ১৯৯১      ঘ) ১৫ সেপ্টেম্বর ১৯৯১
- 'ডেনফোল্ড' কি?  
ক) একটি উন্নতজাতের কলা      গ) একটি উন্নতজাতের তুলা  
খ) একটি উন্নতজাতের ধান      ঘ) কোনোটিই নয়
- জাতীয় সংসদে সংরক্ষিত মহিলা আসনের সংখ্যা কত?  
ক) ৫০টি      গ) ৩০টি  
খ) ৬০টি      ঘ) ৪০টি
- নওগাঁ জেলার পাহাড়পুরে অবস্থিত 'সোমপুর বিহার'-এর প্রতিষ্ঠাতা কে?  
ক) ধর্মপাল      গ) গোপাল  
খ) মহীপাল      ঘ) বিম্বিপাল
- মানব উন্নয়ন সূচক ২০১৬ অনুযায়ী বাংলাদেশের স্থান কততম?  
ক) ১৩৬তম      গ) ১৩৯তম  
খ) ১৪০তম      ঘ) ১৪৬তম
- দক্ষিণ তালপাটি অবস্থিত—  
ক) রূপসা ও ভৈরব নদীর মোহনায়  
খ) ভারতীয় সীমান্তের কাছে পদ্মা নদীর মোহনায়  
গ) বাঙ্গোপসাগরে বাংলাদেশ-মিয়ানমার সীমান্তের কাছে  
ঘ) হাড়িয়াভাঙ্গা ও রায়মঙ্গল নদীর মোহনায়
- সিচের কোন দুই বাংলাদেশীকে ভিয়েতনাম সরকার 'বিশেষ বীরশ্রেষ্ঠ' উপাধি প্রদান করে?  
ক) শহীদ মতিউল ইসলাম ও মীর্জা আব্দুল কাদের  
খ) মতিউর রহমান ও শহীদ জাহাঙ্গীর  
গ) শেখ মুজিবুর রহমান ও শেখ রাসেল  
ঘ) মতিউর রহমান ও মীর্জা গোলাম হাফিজ
- 'গোমাল ক্যান্ডান' কোন দেশভিত্তিক অর্থনৈতিক ম্যাগাজিন?  
ক) যুক্তরাষ্ট্র      গ) যুক্তরাজ্য  
খ) ফ্রান্স      ঘ) জাপান

১৪. প্রথমবারের ভবনের পূর্ব নাম কি ছিল?
- ক) রাষ্ট্রীয় অতিথি ভবন যমুনা খ) রাষ্ট্রীয় অতিথি ভবন মেঘনা  
গ) রাষ্ট্রীয় অতিথি ভবন করতোয়া ঘ) হেলিডেন্টের বাসভবন
১৫. বাংলাদেশ জীবাশ্ম কোন নদীর তীরে অবস্থিত?
- ক) আদি ব্রহ্মপুত্র খ) বাতুলদী  
গ) মীতলক্ষ্যা ঘ) আড়িয়ালা খা
১৬. গৌড়ের 'কসম রসুল' ও 'বড় সোনা মসজিদ' নির্মাণ করেন কে?
- ক) হুসাইন শাহ খ) শায়েস্তা খা  
গ) কসরত শাহ ঘ) শামসুদ্দীন ফিরোজ শাহ
১৭. প্রতিগবে যেটি খরা ও মরুভূমির বিরুদ্ধে আন্দোলন দশক?
- ক) ২০০৪-২০১৩ সাল খ) ২০০৫-২০১৪ সাল  
গ) ২০১০-২০২০ সাল ঘ) ২০০০-২০০৯ সাল
১৮. নেত্রকোণার পূর্বনাম—
- ক) কল্যাণকান্দা খ) গোসাইঘাট  
গ) কলিগঞ্জ ঘ) ময়মনসিংহ
১৯. বাংলাদেশ টেলিভিশনের উপকেন্দ্র কয়টি?
- ক) ১১টি খ) ১০টি  
গ) ৪টি ঘ) ১৪টি
২০. প্রবাসী বাংলাদেশ সরকারের অফিস কোথায় ছিল?
- ক) ভারতের কলকাতার শিক রোডে  
গ) ভারতের কলকাতায় ৮ নম্বর থিয়েটার রোডে  
ঘ) নেপালের কাঠমান্ডাতে  
খ) ভারতের আগরতলায়
২১. ইহুদীবাদ বা জারনবাদী আন্দোলনের প্রবক্তা কে?
- ক) জর্জ সারোজ খ) থিওডর হার্জেল  
গ) আইজ্যাক রবিন ঘ) পিকো
২২. 'দুর্ভিক্ষানুস' কোন দেশের বিমান সংস্থা?
- ক) জার্মানি খ) রাশিয়া  
গ) ব্রাজিল ঘ) দক্ষিণ আফ্রিকা
২৩. বিশ্বের অষ্টম পারমাণবিক শক্তির দেশের নাম কি?
- ক) ইসরাইল খ) ইরান  
গ) উর্জ কোরিয়া ঘ) সিরিয়া
২৪. ত্রাপুঞ্জি ভারতের কোন রাজ্যে অবস্থিত?
- ক) আসাম খ) পশ্চিমবঙ্গ  
গ) মণিপুর ঘ) মেঘালয়
২৫. কমানি বিপ্লবের সময় ফ্রান্সের রাজা ছিলেন কে?
- ক) লুই দ্বাদশ খ) অষ্টাদশ লুই  
গ) লুই দ্বাদশ ঘ) দ্বিতীয় লুই
২৬. পৃথিবীর দীর্ঘতম খাল কোনটি?
- ক) সুয়েজ খাল খ) গ্র্যান্ড খাল  
গ) পানামা খাল ঘ) কিয়েল খাল
২৭. প্রতিগবে কোন সালকে আন্তর্জাতিক পানি সহযোগিতা বর্ষ এবং আন্তর্জাতিক কিনিয়া (একধরনের খাদ্য শস্য) দিবস পালন করেন?
- ক) ২০০০ সাল খ) ২০০১ সাল  
গ) ২০০৩ সাল ঘ) ২০১৩ সাল
২৮. কমা প্রথম অক্ষাংশ ও দ্রাঘিমাংশ ভাগ করেছিল?
- ক) কালভেরিয়া খ) হিউইটরা  
গ) মিশরীয়রা ঘ) অ্যাশেরীয়রা
২৯. দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধে বাফার স্টেট ছিল কোন দেশ?
- ক) বেলজিয়াম খ) কোরিয়া  
গ) ফিলিপাইনা ঘ) ইতালি

৩০. সেনজেন চুক্তি কাদের মধ্যে স্বাক্ষরিত হয়?
- ক) দক্ষিণ এশিয়ার দেশগুলোর মধ্যে  
গ) মধ্য আমেরিকার তিনটি দেশের মধ্যে  
ঘ) জিসিসিফ্রু নগরটি দেশের মধ্যে  
খ) পৃষ্ঠি ইউরোপীয় দেশের মধ্যে
৩১. UNDEFW-এর পূর্ণনাম—
- ক) United Nations Directorate for the Freedom of Women  
গ) United Nations Development Fund for Women  
ঘ) United Nations Development Forum of Women  
খ) United Nations Development Forum for Widows
৩২. সাহিত্যে নোবেল পুরস্কার বাছাই করে কোন সংস্থা?
- ক) সুইডিশ একাডেমি খ) রয়েল সুইডিশ একাডেমি অব সাইন্স  
গ) ক্যারোলিনস্কা ইনস্টিটিউট ঘ) নোবেল ফাউন্ডেশন গার্ডেন
৩৩. বিখ্যাত সমুদ্র বন্দর 'নিউ অরলিন্স' অবস্থিত—
- ক) ইন্ডোনেসিয়া খ) অস্ট্রেলিয়া  
গ) ফ্রান্স ঘ) পোল্যান্ডে
৩৪. 'যুজার দেশ' বলা হয়—
- ক) বাহরাইনকে খ) জোজনেসবার্গকে  
গ) কানাডাকে ঘ) কিউবাকে
৩৫. কোন হত্যাকাণ্ডের জন্য দোষী সাব্যস্ত করে ইরাকের হেলিডেন্ট সাদাম হোসেনকে মৃত্যুদণ্ড দেয়া হয়?
- ক) দুআইল গণহত্যা খ) কুর্দি ও শিয়া হত্যা  
গ) আনফাল গণহত্যা ঘ) ধর্মীয় নেতাদের হত্যা
৩৬. অ্যান্টার্কটিকা ইন্টারন্যাশনালের বর্তমান মহাসচিব কোন দেশের নাগরিক?
- ক) ভারত খ) পাকিস্তান  
গ) সুইডেন ঘ) নরওয়ে
৩৭. কোন দেশ আমেরিকাকে চাচু অব লিবার্টি উপহার দেয়?
- ক) কানাডা খ) ব্রাজিল  
গ) ফ্রান্স ঘ) স্পেন
৩৮. 'Greatest Show on Earth' বলা হয় কোন ক্রীড়া অনুষ্ঠানকে?
- ক) বিশ্বকুশল ফুটবল খ) বিশ্বকুশল ক্রিকেট  
গ) অলিম্পিক গেমস ঘ) কমনওয়েলথ গেমস
৩৯. মালয়েশিয়ায় কোন ধরনের সরকার ব্যবস্থা প্রতিষ্ঠিত?
- ক) গণতন্ত্র খ) শাসনতান্ত্রিক রাজতন্ত্র  
গ) ফেডারেল প্রজাতন্ত্র ঘ) প্রজাতন্ত্র
৪০. নাইজেরিয়ায় মুদার নাম কি?
- ক) নাইরা খ) সুক্রি  
গ) তাগরিক ঘ) পেসো
- Find appropriate word/phrase to fill in the blanks of the following sentences (৪১-৪৫).
৪১. I must first go—the accounts.
- ক) through খ) with  
গ) to ঘ) down
৪২. A have hit—a good plan to get rid of him.
- ক) at খ) against  
গ) into ঘ) upon
৪৩. I—his letter a week ago.
- ক) had received খ) received  
গ) receive ঘ) have received
৪৪. He seems to be well—
- ক) off খ) at  
গ) on ঘ) over

১৪	গ
১৫	ক
১৬	গ
১৭	গ
১৮	গ
১৯	ঘ
২০	খ
২১	খ
২২	ক
২৩	গ
২৪	ঘ
২৫	ক
২৬	খ
২৭	ঘ
২৮	ঘ
২৯	ক
৩০	ঘ
৩১	খ
৩২	ক
৩৩	গ
৩৪	ঘ
৩৫	ক
৩৬	ক
৩৭	গ
৩৮	গ
৩৯	খ
৪০	ক
৪১	ক
৪২	ঘ
৪৩	খ
৪৪	ক





৪৫. I keep the fellow at arm's—

- (a) end (b) side  
(c) singer (d) length

৪৬. The meaning of the word 'Emolument' is:

- (a) entertainment (b) excitement  
(c) reprimand (d) pay

৪৭. The word 'Bona-fide' is similar to—

- (a) Authentic (b) Counterfeit  
(c) Candid (d) Capable

Each question below consists of a related pair of words that best express a relationship similar to that expressed in original pair (৪৭-৫১):

৪৮. Redundant : Repetitions.

- (a) Written : Oral (b) Incomplete : Developed  
(c) Wise : Understandable (d) Verbose : Wordy

৪৯. Forest : Trees.

- (a) Camera : Film (b) Furniture : Wood  
(c) Fleet : Ships (d) Shelf : Books

৫০. Rancid : Taste

- (a) Dulcet : Sound (b) Rank : Smell  
(c) Savoury : Odour (d) Tepid : Temperature

৫১. Delay : Retard

- (a) postpone : promote (b) adjourn : start  
(c) slow down : hold up (d) defer : accelerate

Each question below consists of a related word that followed by a set of words. Select the pair that is most closely similar to and opposite in meaning (Similar-opposite) of the word (৫২-৫৪):

৫২. Conjecture

- (a) secret...palpable (b) surmise...beyond doubt  
(c) excess...shortage (d) punctual...late

৫৩. Momentary

- (a) eternal...lasting (b) temporary...mobile  
(c) perishable...durable (d) trivial...critical

৫৪. Vague

- (a) ambiguous...precise (b) lucid...limpid  
(c) obscure...spacious (d) unclear...static

৫৫. Which sentence is correct?

- (a) He does not trust even his friends  
(b) He does not trust and his friends  
(c) He does not trust in and his friends  
(d) He does not trust with his friends

৫৬. Which sentence is correct?

- (a) There is much hot this summer  
(b) It is very hot this summer  
(c) There is hot in this summer  
(d) It is heat this summer

৫৭. 'Childhood shows the man, as morning shows the day' a quotation from—

- (a) Shakespeare (b) P.B. Shelly  
(c) John Milton (d) Ben Johnson

৫৮. Who is the author of 'To the Light House'?

- (a) E. M. Forster (b) George Elliot  
(c) Jane Austen (d) Virginia Wolf

৫৯. When will you buy the book? Passive form—

- (a) When with the book by bought to you  
(b) When will the book be bought by you?  
(c) How will you bought the book?  
(d) When the book will be buy by you?

৬০. 'Popular'-এর Verb হবে—

- (a) Popular (b) Popularly  
(c) Popularize (d) Popularity

৬১. বাংলা একাডেমির 'আবদিক ভাষার অভিধান' সম্পাদনা করেন কে?

- (a) আহমদ শরীফ (b) আবদুল হাই  
(c) মুহম্মদ শহীদুল্লাহ (d) মুহম্মদ এনাঙ্গুল হক

৬২. 'মোনা গেল দানকটা ঘরে নিয়ে গেছে তারে

- কাল রাতে ফণনের রাতের আধারে  
যখন নিয়েছে ঘুম পঙ্কজীর চাঁদ  
যদিবার হলো তার সাধ—উদ্ধৃত অংশটির কার রচনা?  
(a) সুকান্ত ভট্টাচার্য (b) কবি শামসুর রাহমান  
(c) জীবনানন্দ দাশ (d) বিষ্ণু দে

৬৩. বাংলা লিপির উদ্ভব হয়েছে কোন লিপি থেকে?

- (a) ব্রাহ্মী লিপি (b) খরোষ্ঠী লিপি  
(c) কুটিল লিপি (d) কোনোটিই নয়

৬৪. 'নদী ময়না ও নোরচন্দ্রানী' কোন লিপি কাব্যগ্রন্থ অনুক্রমে রচিত?

- (a) মেঘদূত (b) মেঘনাদ  
(c) মনসামঙ্গল (d) বাহার কি ছুরত

৬৫. 'জলে বকাওয়াসী'-এর সম্বোধক কে?

- (a) আবদুল করিম সাহিত্য বিশারদ (b) হুমায়ুন শাহী  
(c) বসন্তরঞ্জন রায় বিশ্বকবি (d) বাংলা একাডেমি

৬৬. 'সাম্যবাদী' পত্রিকার সম্পাদক কে?

- (a) কাজী নজরুল ইসলাম (b) খান মুহাম্মদ মঈনুদ্দীন  
(c) আব্দুল কাদির (d) মোহাম্মদ নাসির উদ্দিন

৬৭. 'টুনি' চরিত্রটি কোন উপন্যাসের?

- (a) যজ্ঞার বছর ধরে (b) সারেং বউ  
(c) শেষ রাত্রির তারা (d) নতুন সকাল

৬৮. 'নীহারিকা দেবী' কার ছদ্মনাম?

- (a) মন্সিকুমারী বসু (b) কামিনী রায়  
(c) অজিতকুমার সেনগুপ্ত (d) আশাপূর্ণা দেবী

৬৯. অনুতাপ সমতপদটির ব্যালবাক্য কি?

- (a) অনুতাপ (b) অনুতে যে তপ  
(c) তাপের অনু (d) তাপযুক্ত অভিযুক্তি

৭০. 'নাগী' শব্দের অর্থ কি?

- (a) ছুটি (b) নিবেদন  
(c) আহ্বান (d) অলঙ্কার

৭১. 'রঙেটি অতি স্নেহ চলে' কোন বিশেষণের উদাহরণ?

- (a) ক্রিয়া-বিশেষণের বিশেষণ (b) ক্রিয়া বিশেষণ  
(c) নাম বিশেষণ (d) বিশেষণের বিশেষণ

প্রবেশের সাংক্ষিপ্তক নিবন্ধন সহায়িকা

১২. রাম দা শব্দের 'রাম' উপসর্গটি কি অর্থে ব্যবহৃত?
- ক) নিষিদ্ধ ☐ অ) অপকর্ষ ☐  
 খ) উৎকর্ষ ☐ গ) বিকৃষ্ট ☐
১৩. 'ব' শব্দের সঠিক প্রকৃতি-প্রত্যয় কোনটি?
- ক) বধ + যজ্ঞ ☐ গ) হন + যজ্ঞ ☐  
 খ) বধ + অল ☐ ঘ) বধ + অল ☐
১৪. নিশাচর পিচাশ—এটি কিসের উদ্ভাবন?
- ক) কুমিল্লা ☐ গ) অসমীয়া ☐  
 খ) মনিপুর ☐ ঘ) ব্যঙ্গন বিকৃতি ☐
১৫. Blue blood-এর অর্থ কি?
- ক) রক্তের রঙ ☐ গ) দুর্ভাগ্য ☐  
 খ) আভিজাত্য ☐ ঘ) দুর্ভাগ্য ☐
১৬. পদ্ম শব্দের আভিধানিক অর্থ কি?
- ক) চিহ্ন বা স্মারক ☐ গ) যোগাযোগ ☐  
 খ) মিলন ☐ ঘ) সংযোগ ☐
১৭. কোনটি চন্দ্র?
- ক) মুহূর্ত ☐ গ) মুহূর্ত ☐  
 খ) মুহূর্ত ☐ ঘ) মুহূর্ত ☐
১৮. 'ইয়ার বকশী' বাগধারার অর্থ—
- ক) বড় বড় কথা বলতে পারসম ☐ গ) রসরস প্রিয় বন্ধু ☐  
 খ) একই গোত্রের লোক ☐ ঘ) হিংসুটে ☐
১৯. পল্লী আশিলে চোখে জল ঝরে—এখানে 'পল্লীকা' কোন কারকে কোন বিভক্তি?
- ক) কর্তার শূন্য ☐ গ) অপাদানে চতুর্থী ☐  
 খ) কর্তার সপ্তমী ☐ ঘ) অপাদানে শূন্য ☐
২০. 'অত্যন্ত'-এর সঠিক বিশেষণ কোনটি?
- ক) অত্যন্ত + অত্যন্ত ☐ গ) অতি + অত্যন্ত ☐  
 খ) অত্যন্ত + অত্যন্ত ☐ ঘ) অতি + অত্যন্ত ☐
২১. দ্বন্দ্বী-৩৭ কি?
- ক) উচ্চ ফলনশীল ধান ☐ গ) উচ্চ ফলনশীল আখ ☐  
 খ) উচ্চ ফলনশীল ভুট্টা ☐ ঘ) উচ্চ ফলনশীল গম ☐
২২. হাইবারনেশান কি?
- ক) নিদ্রা ☐ গ) শীতনিদ্রা ☐  
 খ) রাতকানা ☐ ঘ) খুঁড়ারোগ ☐
২৩. হাইব্রাস কি?
- ক) জীব ☐ গ) জড় ☐  
 খ) জীব ও জড়ের মাঝামাঝি একটি অবস্থা ☐ ঘ) কোনোটিই নয় ☐
২৪. ইজিটপিস্টার কি?
- ক) যত্নের আদর্শ মানার যন্ত্র ☐ গ) গ্যাসের চাপ নির্ণায়ক যন্ত্র ☐  
 খ) রক্তের চাপের মাত্রা নির্ণায়ক যন্ত্র ☐ ঘ) গ্যাসের আয়তন মাপার যন্ত্র ☐
২৫. যুগ্ম পিঠ কোন উপাদানের জন্য?
- ক) ক্রোমিয়াম ☐ গ) স্কোভ ☐  
 খ) অ্যামলিয়াম ☐ ঘ) সিলিনিক ☐
২৬. টিটানিয়াম সি-এর অপর নাম কি?
- ক) এসকরবিক এসিড ☐ গ) টারটারিক এসিড ☐  
 খ) ম্যালিক এসিড ☐ ঘ) ম্যালিক এসিড ☐
২৭. নিম্নের কোনটি মৌলিক রং নয়?
- ক) সবুজ ☐ গ) লাল ☐  
 খ) হলুদ ☐ ঘ) নীল ☐

২৮. সুয়েজ খাল যুক্ত করেছে—
- ক) আরব সাগর ও কুমিল্লাসাগরকে ☐ গ) লোহিত সাগর ও আরব সাগরকে ☐  
 খ) লোহিত সাগর ও কুমিল্লাসাগরকে ☐ ঘ) আরব সাগর ও আরব সাগরকে ☐
২৯. নিচের কোনটিতে ভিটামিন-এ পাওয়া যায়?
- ক) টমেটো ☐ গ) রসুন ☐  
 খ) ডাল ☐ ঘ) আমলকি ☐
৩০. যে বছর ওজন পৃথিবীতে ১৫ কেজি তার ওজন চাঁদে কত?
- ক) ৩ কেজি ☐ গ) ৩ কেজি ☐  
 খ) ১.৫ কেজি ☐ ঘ) ১.৫ কেজি ☐
৩১. X, Y এবং Z-এর বর্তমান বয়সের অনুপাত ২ : ৩ : ৪। যদি X-এর বর্তমান বয়স ২০ বছর হয় তাহলে ১০ বছর পর Z-এর বয়স কত হবে?
- ক) ৪০ বছর ☐ গ) ৬০ বছর ☐  
 খ) ৫০ বছর ☐ ঘ) ৫৫ বছর ☐
৩২. একটি সমিতির নির্বাচনে সৈয়দ সাহেব ৪ : ৩ ভোটে তার প্রতিদ্বন্দ্বী কবির সাহেবকে হারিয়ে দেন। যদি মোট সদস্য সংখ্যা ৭২১ হয় এবং ৯১ জন ভোট না দেয় তাহলে কবির সাহেব কত ভোট পেয়েছেন?
- ক) ৩৬০ ভোট ☐ গ) ২৭০ ভোট ☐  
 খ) ৬৩০ ভোট ☐ ঘ) ৩১৫ ভোট ☐
৩৩. বনজোজনে যাওয়ার জন্য ৬,৪০০ টাকার বাস ভাড়া করা হয় এই শর্তে যে, প্রতিজ্ঞা সমান ভাড়া দিবে। ১০ জন যাত্রী না আসায় যাত্রাশিষ্ট ৭ টাকা করে ভাড়া বৃদ্ধি পায়। বাসে কতজন যাত্রী গিয়েছিল?
- ক) ১০০ জন ☐ গ) ৯০ জন ☐  
 খ) ১১০ জন ☐ ঘ) ১২০ জন ☐
৩৪. একটি ঘরে ৩টি দরজা এবং ৬টি জানালা। প্রতিটি দরজা ২ মিটার লম্বা এবং ১.৫ মিটার চওড়া, আর প্রতিটি জানালা ১.৫ মিটার লম্বা এবং ১ মিটার চওড়া। এই ঘরের দরজা ও জানালা তৈরি করতে ৫ মিটার লম্বা ও ৬০ সে.মি. চওড়া কয়টি তক্তার প্রয়োজন?
- ক) ৮টি ☐ গ) ১০টি ☐  
 খ) ৮টি ☐ ঘ) ৭টি ☐
৩৫. দ্বিজেন্দ্র একবার মধ্যবিন্দু দিয়ে তৃতীয় বাহুর সমান্তরাল রেখা অপর বাহুর—
- ক) মধ্যবিন্দুগামী ☐ গ) সমান্তরাল ☐  
 খ) অর্ধেক ☐ ঘ) দ্বিগুণ ☐
৩৬. রক্তের কর্ণধর পরস্পরকে কিভাবে বিভক্ত করে?
- ক) সমধিকভিত ☐ গ) দ্বিগুণিত ☐  
 খ) সমান্তরাল ☐ ঘ) সমকোণে দ্বিগুণিত ☐
৩৭. বৃক্ষে অভিলিখিত চতুর্ভুজের বিপরীত কোণের পরস্পর—
- ক) পূরক ☐ গ) সম্পূরক ☐  
 খ) রৈখিক যুগল ☐ ঘ) সরল ☐
৩৮.  $xy - y$  এবং  $x^2y - xy$  এর ল.সা.ও. কত?
- ক)  $xy(x-1)$  ☐ গ)  $xy(x^2+1)$  ☐  
 খ) 1 ☐ ঘ)  $xy$  ☐
৩৯.  $2x - \frac{2}{x} = 3$  হলে  $8\left(x^3 - \frac{1}{x^3}\right)$  এর মান কত?
- ক) 65 ☐ গ) 36 ☐  
 খ) 53 ☐ ঘ) 63 ☐
৪০.  $a^3 + 1$  এবং  $a^3 - 1$  রাশিটোদের গ.সা.ও. কত?
- ক)  $a^6 - 1$  ☐ গ)  $(a+1)(a-1)$  ☐  
 খ) 1 ☐ ঘ) 0 ☐

৭২ গ
৭৩ গ
৭৪ গ
৭৫ গ
৭৬ ক
৭৭ গ
৭৮ খ
৭৯ ঘ
৮০ খ
৮১ খ
৮২ খ
৮৩ গ
৮৪ ঘ
৮৫ ক
৮৬ ক
৮৭ গ
৮৮ গ
৮৯ ক
৯০ ঘ
৯১ খ
৯২ খ
৯৩ খ
৯৪ গ
৯৫ ক
৯৬ ঘ
৯৭ খ
৯৮ ক
৯৯ ঘ
১০০ গ